MASPRO

BL型 共同受信用 VHFアンテナ

VHF ANTENNAS		
112K12	ch1～12 (NH-VW12-1)	〔VW-12〕「AV-1」
F13K5	FM・ch1～3 (NH-VL5-1)	〔VL-5〕「AV-1」
412K8	ch4～12 (NH-VH8-1)	〔VH-8〕「AV-1」
FK5	FM	〔VS-FM〕「AV-1」
112K12S	ch1～12 (NH-VW12-2)	〔VW-12S〕「AV-2」
F13K5S	FM・ch1～3 (NH-VL5-2)	〔VL-5S〕「AV-2」
412K8S	ch4～12 (NH-VH8-2)	〔VH-8S〕「AV-2」
FK5S	FM	〔VS-FMS〕「AV-2」

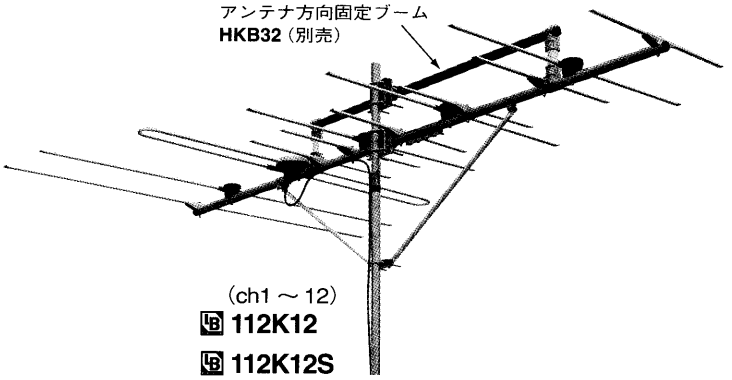
型式名末尾のSは，ステンレス製

〔 〕はBL型式，( ) は *NHK* 型式
「 」は国土交通省営繕仕様の形式

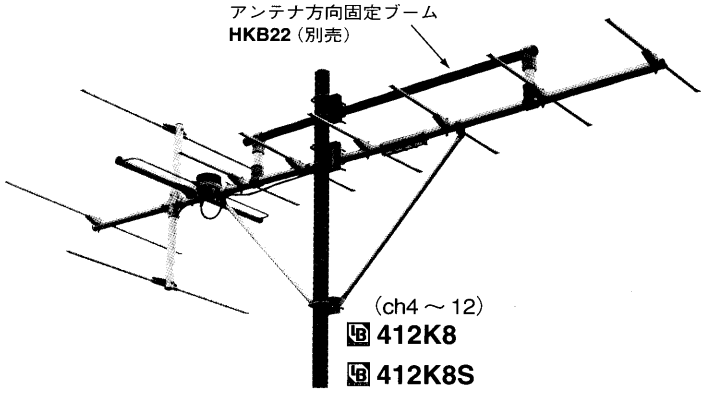
優良住宅部品
テレビ共同受信機器

取扱説明書
施工説明書

75Ω (F型コネクター)



(ch1～12)
112K12
112K12S



(ch4～12)
412K8
412K8S

目次

ページ

安全上のご注意 …… 2
取扱説明
特長・各部の名称 …… 3
規格表・付属品
仕様・規格表・部品規格・付属品 … 4
施工説明
組立方法 …… 5
マストへの取付方法 …… 5
F型コネクターの取付方法 …… 6
保証について
無償修理規定 …… 6

BL部品とは

(財)ベターリビングが優良住宅部品認定制度によって，品質，性能，アフターサービスなどに優れた住宅部品を厳重な審査に基づき認定した住宅部品です。さらに保証責任保険と賠償責任保険が制度化されていますので，安心してご利用できます。

●ご使用の前に，この「取扱説明書・施工説明書」をよくお読みください。
●お読みになったあとは，保存してください。

マルチメディアの
MASPRO
＝マスプロ電工＝

MASter of PROduction
生産の覇者

安全上のご注意　ご使用の前に，この「安全上のご注意」をよくお読みください。

絵表示について

この『安全上のご注意』には，製品を安全に正しくご使用いただき，ご使用になる方や他の人への危害，財産への損害を未然に防止するために，いろいろな表示がしてあります。その表示と意味は次のとおりです。

⚠ 警告	この表示を無視して，誤った取扱いをすると，人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示を無視して，誤った取扱いをすると，人が傷害を負う可能性が想定される内容，および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例

⚠	△記号は，注意（警告を含む）が必要な内容があることを示しています。 図の中に注意内容（左図の場合，警告または注意）が描かれています。
	⃠記号は，禁止の行為を示しています。 図の中や近くに禁止内容（左図の場合，接触禁止）が描かれています。

⚠ 警告

- 雨降り・強風のときは非常に危険ですから，絶対に取付作業をしないでください。

- 雷が鳴り出したら，引込みケーブルやアンテナには触れないでください。感電の原因となります。

- 高所での作業は非常に危険です。ヘルメットをかぶり，万全の対策をしてください。また，足場も不安定のため滑りにくい運動靴をはいて，充分気をつけて作業してください。

⚠ 注意

- アンテナは，感電防止のため，電線（電灯線・高圧線・電話線など）からできるだけ離れた（万が一倒れても電線に触れない）場所に設置してください。

- アンテナを取付けるときは，落下防止のため，アンテナや工具をヒモで結ぶなどの安全対策をしてから作業をしてください。

- アンテナの取付け・支線張りなどの作業は，必ず２人以上でおこなってください。

- 夏の炎天下では，屋根が非常に熱くなっていますから，注意してください。

取扱説明

特長

高性能

利得・前後比(F/B)がよく，特に電圧定在波比が優れていますから，あらゆる共同受信システムの受信用に適しています。また，反射器付き(**F13K5, F13K5S, 412K8, 412K8S**)ですから，後方からの反射波によるゴースト(二重像)が軽減できます。

抜群の耐久力

塩害や化学公害に強い材質と，雪害や鳥害にもびくともしないタフな構造ですから，耐久力は抜群です。

方向がずれない

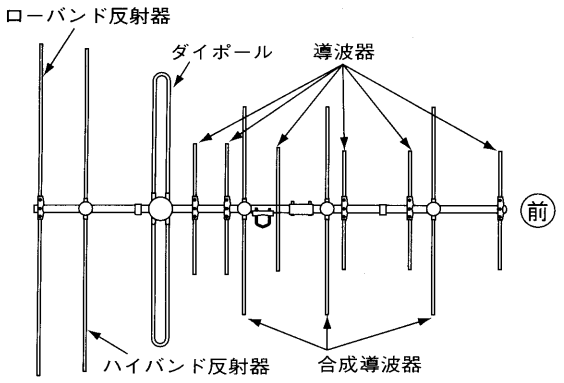
方向固定用ノックボルトで，アンテナを確実に固定しますから，強風などによる方向ずれがありません。

各部の名称

全帯域用

ch1～12

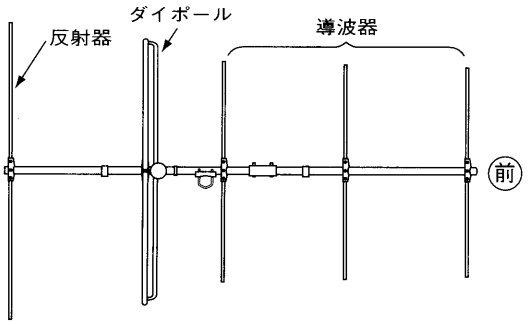
112K12
〃 12S



チャンネル専用

FM

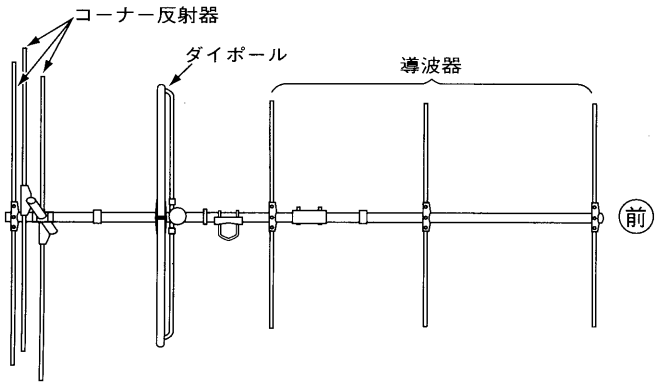
FK5
〃 5S



広帯域用

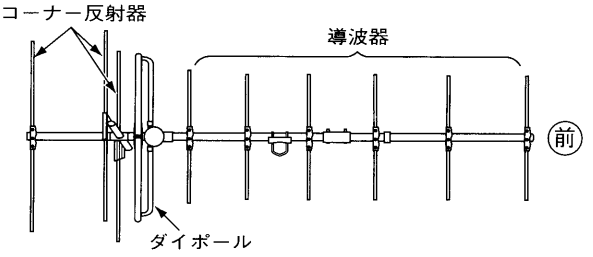
FM・ch1～3

F13K5
〃 5S



ch4～12

412K8
〃 8S



規格表・付属品

仕様

Model				チャンネル	外観寸法（mm）長さ×幅×高さ	質量（重量）（kg）	受風面積（㎡）
マスプロ型式	BL型式	NHK型式	国土交通省営繕仕様の型式				
112K12	**VW-12**	**NH-VW12-1**	**AV-1**	ch1～12	2280×1660×525	約 5.2	0.28
112K12S	**VW-12S**	**NH-VW12-2**	**AV-2**			約 7.7	
F13K5	**VL-5**	**NH-VL5-1**	**AV-1**	FM・ch1～3	2425×2050×1180	約 6.1	0.36
F13K5S	**VL-5S**	**NH-VL5-2**	**AV-2**			約 9.2	
412K8	**VH-8**	**NH-VH8-1**	**AV-1**	ch4～12	2315×900×870	約 5.3	0.26
412K8S	**VH-8S**	**NH-VH8-2**	**AV-2**			約 7.4	
FK5	**VS-FM**	—	**AV-1**	FM	2475×1930×580	約 4.8	0.28
FK5S	**VS-FMS**	—	**AV-2**			約 7.3	

規格表

Model 〔 〕はBL型式	チャンネル	動作利得（dB）		電圧定在波比（VSWR）	半値幅（3dB幅）（度）		前後比（F/B）（dB）	
		ch1～3	ch4～12		ch1～3	ch4～12	ch1～3	ch4～12
112K12 〔**VW-12**〕	ch1～12	4.0以上	7.0以上	3.0以下	70以下	60以下	9以上	12以上
112K12S 〔**VW-12S**〕								

Model 〔 〕はBL型式	チャンネル	動作利得（dB）		電圧定在波比（VSWR）	半値幅（3dB幅）（度）		前後比（F/B）（dB）	
		FM	ch1～3		FM	ch1～3	FM	ch1～3
F13K5 〔**VL-5**〕	FM・ch1～3	4.0以上	5.0以上	3.0以下	75以下	70以下	7以上	15以上
F13K5S 〔**VL-5S**〕								

Model 〔 〕はBL型式	チャンネル	動作利得（dB）	電圧定在波比（VSWR）	半値幅（3dB幅）（度）	前後比（F/B）（dB）
		ch4～12		ch4～12	ch4～12
412K8 〔**VH-8**〕	ch4～12	7.0以上	2.5以下	60以下	18以上
412K8S 〔**VH-8S**〕					

Model 〔 〕はBL型式	チャンネル	動作利得（dB）	電圧定在波比（VSWR）	半値幅（3dB幅）（度）	前後比（F/B）（dB）
		FM		FM	FM
FK5 〔**VS-FM**〕	FM	4.5以上	2.5以下	70以下	9以上
FK5S 〔**VS-FMS**〕					

部品規格

型式	エレメント	エレメントホルダー	ブーム	支持管	ビス・ボルト・金具	固定金具
K型	耐食アルミニウム φ12.7×t1mm	ステンレス	耐食アルミニウム φ32×t2mm	耐食アルミニウム φ16×t1mm	ステンレス 軟鋼線材（溶融亜鉛メッキ）	鋼板（溶融亜鉛メッキ）
K-S型	ステンレス φ12.7×t0.8mm		ステンレス φ32×t1mm	ステンレス φ16×t1mm		適合マスト径 32～60.5mm(50A)

付属品 （全機種共通）

防水キャップ ……1個
F型コネクター
（**5C**ケーブル用）……1個
（**7C**ケーブル用）……1個

施工説明

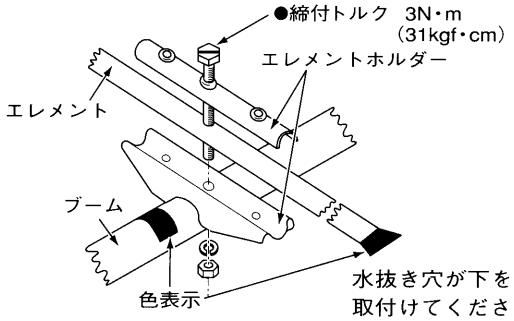
●関連法規

テレビ共同受信システム工事には，下記の法律が適用されます。

●有線電気通信法　●有線テレビジョン放送法

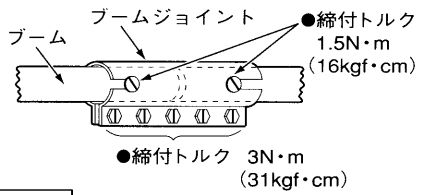
組立方法

エレメント（全機種）



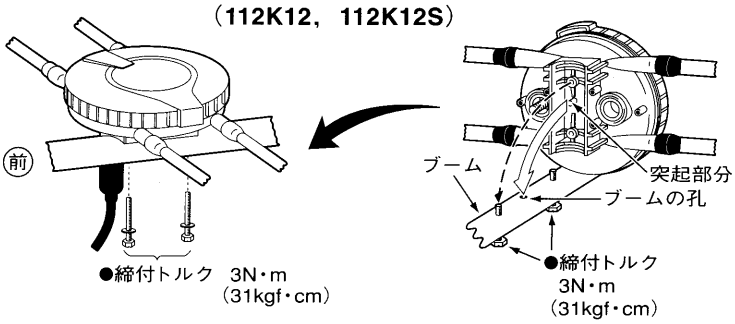
同じ色のエレメントを
取付けてください。

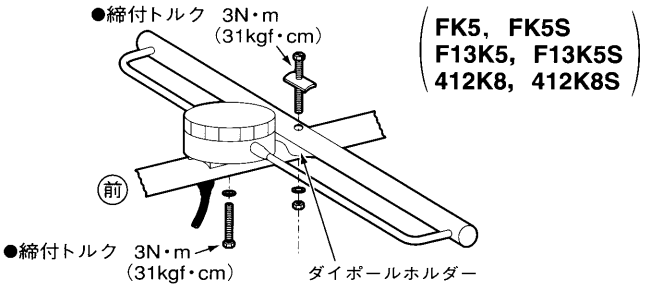
ブームジョイント（全機種）



ダイポール

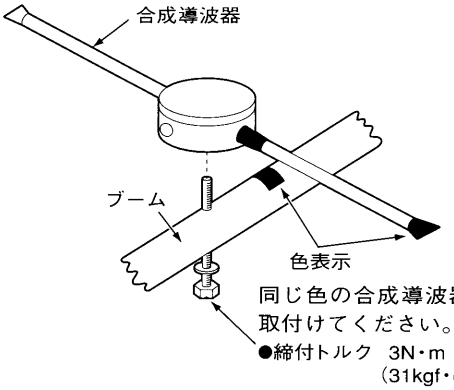
（112K12，112K12S）



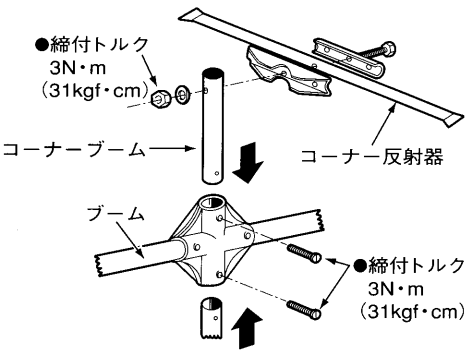


FK5，FK5S
F13K5，F13K5S
412K8，412K8S

合成導波器（112K12，112K12S）



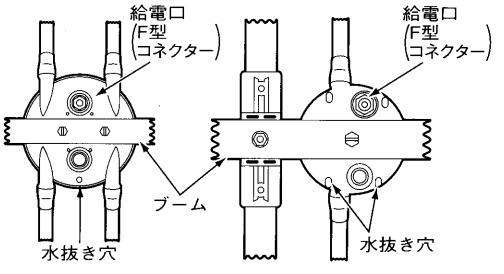
コーナー反射器（F13K5，F13K5S 412K8，412K8S）



ダイポールは，図のように突起部分がブームの孔に入る方向に取付けてください。

垂直偏波の場合

必ず給電口（F型コネクター）がブームの上側になるように取付けてください。

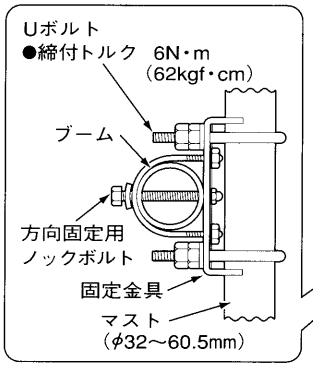


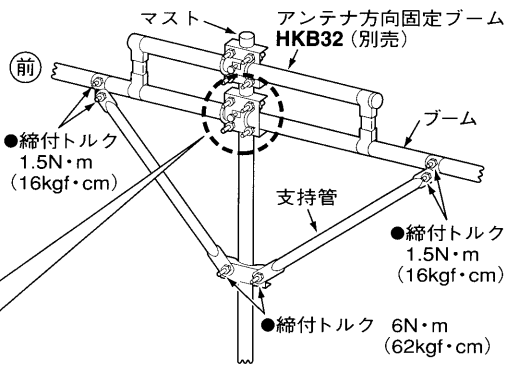
マストへの取付方法

① 方向固定用ノックボルトを，マストに接する位置まで締付けてください。

② アンテナの方向を定め，Uボルトをしっかりと締付けてください。

③ 方向固定用ノックボルトを，マストに食込むまで強く締付けてください。



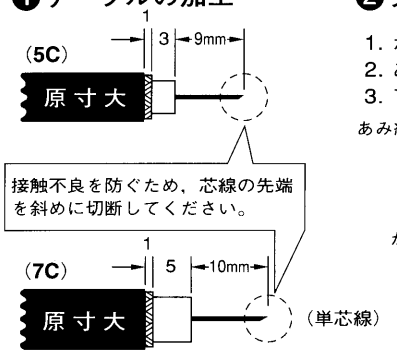


F型コネクター（FP5・FP7）の取付方法

5C用プラグ**FP5**（付属品）
7C用プラグ**FP7**（付属品）

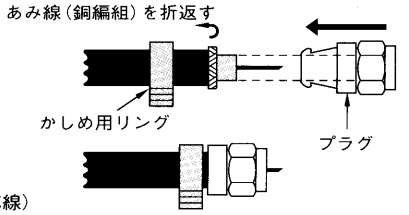
- 接触不良やショートを防ぐため，プラグはていねいに取付けてください。
- ケーブルを加工する前に，防水キャップにケーブルを通してください。

❶ケーブルの加工



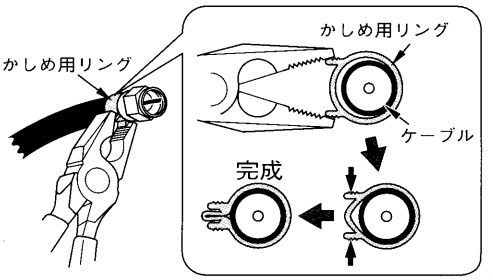
❷プラグの取付

1. かしめ用リングを，ケーブルに通してください。
2. あみ線（銅編組）を折返してください。
3. プラグを強く押込んでください。

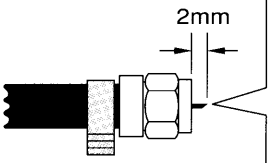


❸かしめ用リングをペンチで圧着

プラグが抜けないようにプラグの根元で，しっかりと圧着してください。



完成図

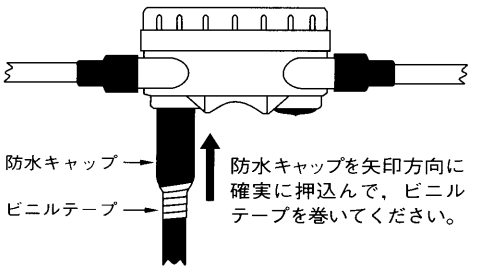


芯線が長すぎると，コネクターが破損して機器が故障します。

芯線の長さは，必ず2mmにしてください。

芯線は，まっすぐにしてください。

芯線が曲がっていると，ショートして機器が故障します。



保証について

無償修理規定

保証期間内に取扱説明書・施工説明書記載事項にしたがった正常な使用状態で故障した場合，当社支店・営業所までお申付けください。
この製品の保証期間は，お引渡しの日から3年間とします。
保証期間内でも下記の場合，有償修理となります。

①日本国以外で使用した場合の不具合。
②住宅用途以外で使用した場合の不具合。
③ユーザーが適切な使用，維持管理をおこなわなかったことに起因する不具合。
④メーカーが定める施工説明書に基づかない施工，専門業者以外による移動・分解などに起因する不具合。
⑤建築躯体の変更など，住宅部品本体以外の不具合に起因する当該住宅部品の不具合，塗装の色あせなどの経年変化，または，使用にともなう磨耗などにより生じる外観上の現象。
⑥海岸付近，温泉地などの地域における腐食性の空気環境に起因する不具合。
⑦ねずみ，昆虫などの動物の行為に起因する不具合。
⑧火災・爆発事故，落雷・地震・噴火・洪水・津波などの天変地異または戦争・暴動などの破壊行為による不具合。
⑨消耗部品の消耗に起因する不具合。
⑩電気の供給トラブルなどに起因する不具合。
⑪瑕疵に起因して住宅部品その他の財物の使用ができなくなったことによって生じた不具合。

マルチメディアの
＝マスプロ電工＝

本社 〒470-0194（本社専用番号）愛知県日進市浅田町
営業部 TEL 名古屋(052)802-2244
技術相談 〃 (052)805-3366
インターネットホームページ www.maspro.co.jp

支店・営業所
沖縄 (098)854-2768
鹿児島 (099)812-1200
宮崎 (0985)25-3877
熊本 (096)381-7626
長崎 (095)864-6001
福岡(支)(092)531-3861
北九州 (093)941-4026
下関 (0832)55-1130
徳山 (0834)32-2954
広島 (082)230-2351
松江 (0852)21-5341
岡山 (086)252-5800
松山 (089)973-5656
高知 (088)882-0991
高松 (087)865-3666
姫路 (0792)34-6669
神戸 (078)843-3200
大阪(支)(06)6635-2222
工事営業部(06)6632-1144
京都 (075)646-3800
和歌山 (073)473-8867
津 (059)234-0261
岐阜 (058)275-0805
名古屋(支)(052)802-2233
工事営業部(052)804-6262
豊橋 (0532)33-1500
静岡 (054)283-2220
松本 (0263)57-4625
福井 (0776)23-8153
金沢 (076)249-5301
新潟 (025)287-3155
横浜 (045)784-1422
渋谷(支)(03)3409-5505
工事営業部(03)3499-5631
秋葉原 (03)3255-7335
青戸 (03)3695-1811
八王子 (0426)37-1699
千葉 (043)232-5335
さいたま (048)663-8000
前橋 (027)263-3767
水戸 (029)248-3870
宇都宮 (028)660-5008
郡山 (024)952-0095
仙台 (022)786-5060
盛岡 (019)641-1681
秋田 (018)862-7523
青森 (017)742-4227
函館 (0138)53-7355
札幌 (011)782-0711
釧路 (0154)23-8466
旭川 (0166)25-3111
北見 (0157)61-0480

MASter of PROduction
生産の覇者
2K55-273
N·18-4273-1L
AUG., 2001